

Title (en)
PIPE JOINTS.

Title (de)
ROHRVERBINDUNG.

Title (fr)
RACCORDS DE TUYAU.

Publication
EP 0394329 A1 19901031 (EN)

Application
EP 89900871 A 19881219

Priority
• GB 8800245 A 19880106
• GB 8801132 W 19881219

Abstract (en)
[origin: WO8906331A1] A pipe joint consists of a sleeve (2) surrounding a socket chamber (3) for receiving a spigot (5). A gland (9) extends into the socket chamber (3) against a heel portion (12) of a sealing ring (7). Axial movement of the gland (9) forces the sealing ring (7) and causes a leading nose portion (14) of the sealing ring (7) to be deflected radially inwardly by the internal profile of the sleeve (2) against the external surface of the spigot or pipe end (5), thereby forming a seal. The heel portion (12) of the seal ring (7) maintains substantially the same radial position in the socket (3).

Abstract (fr)
Le raccord de tuyau décrit se compose d'un manchon (12) qui entoure une chambre d'emboîtement (3) destinée à recevoir un goujon (5). Une bague d'emboîtement s'étend dans la chambre d'emboîtement (3) contre une partie de talon (12) d'un anneau d'étanchéité (7). Le mouvement axial de la bague d'emboîtement (9) sollicite l'anneau d'étanchéité (7) et amène une partie de tête (14) de l'anneau d'étanchéité (7) à être déviée radialement vers l'intérieur en suivant le profil interne du manchon (2) contre la surface externe du goujon ou de l'extrémité (5) du tuyau, formant ainsi un joint d'étanchéité. La partie de talon (12) de l'anneau d'étanchéité (7) garde sensiblement la même position radiale dans la chambre d'emboîtement (3).

IPC 1-7
F16L 21/04

IPC 8 full level
F16L 21/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
F16L 21/04 (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
See references of WO 8906331A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8906331 A1 19890713; AT E112371 T1 19941015; AU 2829389 A 19890801; AU 632744 B2 19930114; BR 8807873 A 19901113; CA 1321225 C 19930810; DE 3851707 D1 19941103; DE 3851707 T2 19950511; DK 158890 A 19900702; DK 158890 D0 19900702; DK 173386 B1 20000918; EP 0394329 A1 19901031; EP 0394329 B1 19940928; ES 2012943 A6 19900416; FI 903411 A0 19900705; FI 95832 B 19951215; FI 95832 C 19960325; GB 8800245 D0 19880210; GR 1000198 B 19920320; IN 169719 B 19911214; JP H03502229 A 19910523; KR 900700814 A 19900817; KR 960011808 B1 19960830; NO 301136 B1 19970915; NO 903008 D0 19900705; NO 903008 L 19900705; PT 89391 A 19891004; PT 89391 B 19940531; US 5150929 A 19920929

DOCDB simple family (application)
GB 8801132 W 19881219; AT 89900871 T 19881219; AU 2829389 A 19881219; BR 8807873 A 19881219; CA 586266 A 19881216; DE 3851707 T 19881219; DK 158890 A 19900702; EP 89900871 A 19881219; ES 8900040 A 19890105; FI 903411 A 19900705; GB 8800245 A 19880106; GR 880100864 A 19881228; IN 1027CA1988 A 19881214; JP 50079989 A 19881219; KR 890701655 A 19890904; NO 903008 A 19900705; PT 8939189 A 19890105; US 74205991 A 19910806